

Biodiversidad, Colombia país de vida

2004-06-26

Biodiversidad, Colombia país de vida

Colombia es un país rico en diversidad de ecosistemas y formas de vida. Por ello, ACOPAZOA, publicó este libro dirigido a los educadores ambientales y personas que de una u otra forma están involucradas con la conservación. Esta publicación pretende convertirse en una herramienta que aporte al conocimiento, la reflexión y la gestión de la biodiversidad para que esta y los esfuerzos por la conservación se valoren. Descárguelo gratuitamente en formato PDF.

Colombia es un país rico en diversidad de ecosistemas y formas de vida. Por ello, ACOPAZOA, publicó este libro dirigido a los educadores ambientales y personas que de una u otra forma están involucradas con la conservación. Esta publicación pretende convertirse en una herramienta que aporte al conocimiento, la reflexión y la gestión de la biodiversidad para que esta y los esfuerzos por la conservación se valoren. Descárguelo gratuitamente en formato PDF.

****BIODIVERSIDAD**

COLOMBIA PAÍS DE VIDA**

La Asociación Colombiana de Zoológicos y Acuarios, ACOPAZOA, entidad que agremia los más importantes zoológicos y acuarios en Colombia, con el apoyo del Fondo para la Acción Ambiental, quiere, con esta publicación, ofrecer a todos los educadores ambientales, líderes comunitarios y personas que de una u otra forma están involucradas con la conservación, una herramienta que aporte al conocimiento, a la reflexión y la gestión, para la valoración y conservación de la biodiversidad.

Con este libro se pretende mostrar no sólo nuestra realidad biológica, sino también, cómo ésta se encuentra complejamente relacionada con nuestra existencia. El libro está enfocado en mostrar nuestra dependencia de la biodiversidad y el hecho de que para aprovecharla de la mejor manera posible es necesario, primero, conocer qué tenemos. Está diseñado para que cada capítulo sea independiente de los otros, de tal manera que puede ser leído según la necesidad del lector, aunque esto no significa que los capítulos estén desarticulados entre sí. Cada capítulo cuenta con uno o más ejercicios, presentados sobre fondo verde, que pretenden motivar la reflexión sobre la realidad cotidiana de nuestro país. Recomendamos que antes de realizar los ejercicios, se lea muy bien toda la práctica y se obtenga información adicional sobre el tema. En algunos casos, se presentan textos sobre fondo azul que corresponden a escritos adicionales tomados de otras publicaciones y que contribuyen a la claridad de los temas tratados.

PROGRAMA DE FORMACIÓN AMBIENTAL PARA MAESTROS

|



| CARATULA |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad01A.php>

290Kb

|

| CONTENIDO |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad01B.php>

568Kb

|

| EDITORIAL |

|

CIÓN |



|

| **NACE LA BIODIVERSIDAD** |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad02A.php>

1.17Mb

|

|

SURGE EL CONCEPTO

|

|

SURGE LA VIDA

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad02B.php>

811 Kb

|

Hijos del cosmos: condiciones astronómicas del surgir de la vida

Radiación solar

Nubes de polvo galáctico

Los riesgos del inmenso tráfico estelar: los meteoritos

...y lo mas grave: la gravedad

La forma de la órbita terrestre

Inclinación del eje terrestre

Precesión de los equinoccios

Nutación

hijos del planeta: condiciones terrestres del surgir de la vida

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad02C.php>

274 Kb

la topografía del terreno

erupciones volcánicas

la vida



QUÉ ES LA VIDA?

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad03A.php>

509 Kb

|

|

QUÉ ES LA BIODIVERSIDAD?

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad03B.php>

2.6 Mb

|

|

Componentes de la biodiversidad

|

|

Los organismos: variaciones sobre lo mismo

|

|

Pirámide de la vida

|

|

La cooperación

|

|

muchas Excepciones...pocas reglas

|

|

La variación de los hábitat

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad03C.php>

221 Kb

|

|

La variación de los ecosistemas

|



|

| **BIOMAS... EXPRESIÓN DE LA BIODIVERSIDAD** |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad04A.php>

1.2 Mb

|

|

POLOS

|

|

TUNDRA

|

|

BOSQUE DE CONÍFERAS

|

|

BOSQUE TEMPLADO DE HOJA ANCHA

|

|

PRADERAS TEMPLADAS

|

|

DESIERTO

|

|

CHAPARRAL

|

|

SELVAS HÚMEDAS

|

|

PRADERAS TROPICALES Y SABANAS

|

|

BOSQUE SECO TROPICAL Y DECO DE MATORRALES

|

|

OCÉANOS



QUÉ DEPENDE DE LA BIODIVERSIDAD?

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad05A.php>

1.6 MB

|

LA VIDA Y SUS CONDICIONES DE EXISTENCIA

|

|

FUENTE DE RECURSOS PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS

|

DIVERSIDAD GENÉTICA

|

NUESTRA VIDA ESPIRITUAL



| **PÉRDIDA DE BIODIVERSIDAD** |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad06A.php>

1.4 Mb

HÁBITAT

Suelos

Agua

Atmósfera, calidad y composición

|

|

ORGANISMOS

|

|

Flora

|

|

Fauna

|

|

RELACIONES

|

|

Extinciones masivas



| **NUESTRA INCIDENCIA EN LA BIODIVERSIDAD** |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad07A.php>

490 Kb

|

|

POR QUÉ NUESTRA CIVILIZACIÓN AFECTA LA BIODIVERSIDAD?

Valoración

Población y consumo

Salud y ambiente

PROCESOS QUE AFECTAN LA BIODIVERSIDAD

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad07B.php>

1.2 Mb

Transformación del paisaje y fragmentación del hábitat

Introducción y transplante de organismos

|

|

Sobre explotación de ecosistemas, hábitat y organismos

|

|

Contaminación

|

|

Tráfico de fauna y flora

|

|

Expansión de la frontera agrícola y pecuaria

|

|

Reducción de la base alimentaria de nuestra especie

|

|

Desconocimiento del potencial estratégico de la
biodiversidad

|

|

HUELLA ECOLÓGICA

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad07C.php>

568 Kb

|

|

Cómo se calcula la huella ecológica?

|

|

Capacidad local de carga

|

|

Déficit ecológico

|

|

ACCIONES PARA PROTEGER LA BIODIVERSIDAD

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad07D.php>

316 Kb

|

|

De proteger la naturaleza a transformar los modelos de desarrollo

|

|

Políticas de manejo de la biodiversidad

|

|

Conservación *in situ*

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad07E.php>

3.6 Mb

|

|

Sistema de áreas protegidas

|

|

Reservas naturales de la sociedad civil

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad07F.php>

781 Kb

|

|

Conservación *ex situ*

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad07G.php>

1 Mb

|

|

Zoológicos y acuarios

|

|

Jardines botánicos

|

|

Acciones individuales para la protección de la
biodiversidad

|



|

| **COLOMBIA BIODIVERSA** |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad08A.php>

721 Kb

|

|

HIJA DE UN OCÉANO ÚNICO

|

|

COLOMBIA UN PAÍS BIEN SITUADO

COLOMBIA UN PAÍS CON DIVERSIDAD DE REGIONES

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad08B.php>

960 Kb

Región Caribe

Región Andina

Región del Pacífico

Región de la Orinoquía

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad08C.php>

1.6 Mb

Región Amazónica

Región Insular y del Océano Atlántico

Región Insular y del Océano Pacífico



101 ESPECIES REPRESENTATIVAS DE COLOMBIA

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad09A.php>

1.2 Mb

REPTILES

ANFIBIOS

MAMÍFEROS

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad09B.php>

2 Mb

|

|

AVES

|

|

PECES

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad09C.php>

1.3 Mb

|

|

INVERTEBRADOS MARINOS

|

|

INSECTOS

|

|

FLORA

|

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad09D.php>

2 Mb

|



| **ANEXOS** |

<http://eduteka.org/pdfdir/Biodiversidad10A.php>

1 Mb

|

|

BIBLIOGRAFÍA

|

|

PÁGINAS WEB

|

|

GUÍA DE FOTÓGRAFOS

|

|

GUÍA DE ILUSTRACIONES

|

|

GUÍA DE TABLAS

|

|

GUÍA DE MAPAS

|

|

GUÍA DE EJERCICIOS

|

CRÉDITOS:

Este libro ha sido diseñado como una valiosa herramienta de consulta y de referencia para apoyar programas de educación ambiental formal y no formal, y es distribuido en las principales ciudades de Colombia a través de talleres instructivos que son conducidos por los Zoológicos y Acuarios miembros de ACOPAZOA. Estos talleres están dirigidos en su mayoría a docentes de planteles escolares.

La Fundación Gabriel Piedrahita Uribe agradece a María Clara Domínguez V., presidenta de ACOPAZOA (Asociación Colombiana de Zoológicos y Acuarios), por la autorización para publicar este libro en EDUTEKA. Gracias a su generosidad, la comunidad docente de Hispanoamérica podrá tener acceso a él.

ACOPAZOA promueve el mejoramiento continuo de los programas de investigación y educación de los Zoológicos y Acuarios de Colombia, para la conservación de la fauna y los ecosistemas colombianos, a través de estrategias de cooperación, intercambio, asesoría y acción conjunta, enmarcadas en una gestión eficiente y oportuna.

El Fondo para la Acción Ambiental promueve la protección, preservación y manejo sostenible de los recursos naturales del país, apoyando comunidades organizadas y entidades no gubernamentales sin ánimo de lucro. El Fondo para la Acción Ambiental es un mecanismo que garantiza la articulación de todos los sectores alrededor de un objetivo común: El desarrollo sostenible desde una perspectiva descentralizada y altamente participativa.

Publicación de este documento en EDUTEKA: Junio 26 de 2004.

Última modificación de este documento: Junio 26 de 2004.

Descargado desde eduteka.co · edukatic.co/articulos/ver.php?id=253